

Title (en)  
Towed device for sonar system

Title (de)  
Schleppkörper für Sonarsystem

Title (fr)  
Corps remorqué pour système sonar

Publication  
**EP 0877262 A2 19981111 (DE)**

Application  
**EP 98106900 A 19980415**

Priority  
DE 19719306 A 19970507

Abstract (en)  
The drag body is used for a sonar system with an acoustic transmission device with a transmission antenna and a reception device with a reception antenna and is provided by a hollow body (23) enclosing at least the transmission antenna (11), provided with external stabilising fins (31). A fixing device (27,29) is used to secure a tow cable (13) for the hollow body and a drag line (14) incorporating the reception antenna. The stabilising fins are attached to a separate rear section (25) secured to the main hull (24) of the hollow body.

Abstract (de)  
Ein Schleppkörper für ein im Wasser geschlepptes, einen akustischen Sendeteil mit Sendeantenne und einen akustischen Empfangsteil mit Empfangsantenne aufweisendes Sonarsystem ist als ein mindestens die Sendeantenne (11) umschließender Hohlkörper (23) mit daran befestigten Stabilisatoren (31) ausgebildet und mit einer Befestigungsvorrichtung (27, 29) sowohl für ein Zugkabel (13) zu einem Schleppfahrzeug als auch für einen die Empfangsantenne enthaltenden Schleppstrang (14) versehen. Zur Verbesserung des sog. Handlings beim Ausbringen und Einholen des Sonarsystems mittels einer auf dem Schleppfahrzeug installierten Verbringeinrichtung unter den an Deck des Schleppfahrzeugs herrschenden, beschränkten Platzverhältnissen ist der Hohlkörper (23) zweigeteilt und weist einen die Befestigungsvorrichtungen (27, 29) tragenden, sowie mindestens die Sendeantenne (11) enthaltenden Rumpf (24) und ein die Stabilisatoren (31) tragendes schwanzartiges Heckteil (25) auf. Rumpf (24) und Heckteil (25) sind lösbar miteinander verbunden, und im Heckteil (25) ist eine Gleitführung (33) für den Schleppstrang (14) vorgesehen.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**G01V 1/20**

IPC 8 full level  
**B63B 21/66** (2006.01); **G01V 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63B 21/66** (2013.01); **G01V 1/20** (2013.01); **B63B 2203/00** (2013.01)

Cited by  
EP1526070A1; US2014116312A1; GB2517756B; CN110356507A; FR2903655A1; EP1897799A3; US9944359B2; US10228480B2; US7610871B2; US2010047040A1; EP1507311A1; FR3019142A1; WO2017063634A1; WO2015150688A1; WO2012053897A3; WO2014190973A1

Designated contracting state (EPC)  
FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0877262 A2 19981111; EP 0877262 A3 20010418; EP 0877262 B1 20040811; DE 19719306 A1 19981112; DE 19719306 C2 20000518**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98106900 A 19980415; DE 19719306 A 19970507**